

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 626 919

②1 N° d'enregistrement national :

88 01388

⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : E 04 C 1/12.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 8 février 1988.

③0 Priorité :

④9 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOP « Brevets » n° 32 du 11 août 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : VOGEL Reine, née GOLD. — FR.

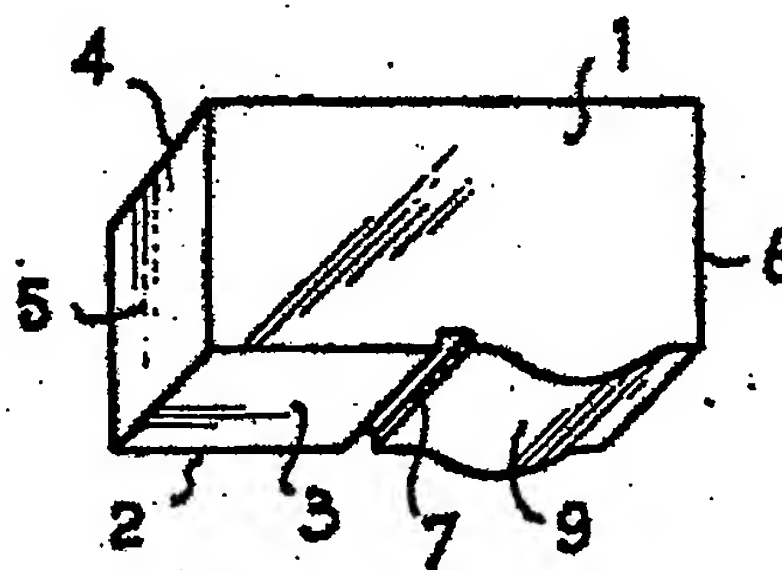
⑦2 Inventeur(s) : Reine Vogel, née Gold.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Lavoix.

⑤4 Brique et construction en comportant application.

⑤7 Une brique selon l'invention comporte sur l'une de ses  
grandes faces latérales une rainure 7 qui, d'une part, facilite la  
mise en place des briques dans un appareillage et d'autre part  
constitue un faux joint pouvant être aligné avec les vrais joints  
entre des briques de rangées adjacentes. De plus et de  
préférence il est prévu un motif en relief 9 sur au moins une  
face de cette brique.



FR 2 626 919 - A1

La présente invention concerne les briques utilisées dans le domaine de la construction.

L'état de la technique dans ce domaine étant bien connu, on se contentera d'indiquer que l'invention se propose de réaliser des briques qui soient perfectionnées aussi bien en ce qui concerne leur commodité de mise en oeuvre que leur esthétique.

A cet effet, l'invention a pour objet une brique de forme générale parallélépipédique, comprenant une face supérieure, une face inférieure, deux grandes faces latérales et deux petites faces latérales, caractérisée en ce qu'elle comporte sur au moins une de ses grandes faces latérales une rainure parallèle aux petits côtés de cette face, et qui constitue un faux joint.

Suivant d'autres caractéristiques :

- ladite rainure se trouve au milieu de la grande face de la brique;

- la brique comporte sur cette grande face au moins un motif décoratif en relief et la rainure est adjacente ou intégrée à ce motif;

- le motif décoratif occupe une moitié de la face de la brique sur laquelle se trouve la rainure;

- le motif décoratif couvre l'ensemble de la face latérale de la brique sur laquelle se trouve la rainure.

L'invention est décrite plus en détail ci-dessous en se référant aux dessins annexés, donnés uniquement à titre d'exemple et sur lesquels :

- les figures 1 à 4 représentent quatre variantes de réalisation d'une brique suivant l'invention;

- la figure 5 montre un appareillage de telles briques.

On voit sur la figure 1 une brique de forme générale parallélépipédique comprenant une face supérieure 1, une face supérieure 2, deux grandes faces latérales 3 et 4 et deux petites faces latérales 5 et 6.

Suivant l'invention, il est prévu dans l'une des grandes faces latérales une rainure 7 s'étendant parallèlement aux petits côtés de cette face. Cette rainure, de faible profondeur, est disposée au milieu de la face latérale 3 et est destinée à constituer un faux joint qui, lorsque la brique est disposée dans un appareillage tel que représenté à la figure 5, se trouve dans l'alignement des véritables joints 8 disposés immédiatement au-dessus et au-dessous.

La brique représentée à la figure 1 comporte de plus, sur la même face latérale 3 un motif en relief 9 constitué par une simple ondulation qui se raccorde tangentiellement à la face 3 au bord de la rainure 7.

Dans le mode de réalisation de la figure 2, la brique représentée comporte de plus une ondulation 10 comparable à l'ondulation 9 mais disposée sur une petite face latérale 6.

Sur la figure 3, le motif en relief est constitué par une succession de plis 11 dont l'amplitude peut être constante ou différente, comme représenté aux dessins. Ces plis ont une forme en oméga et sont séparés par des parties planes 12. La rainure 13 se trouve au milieu de la partie plane centrale.

La brique représentée à la figure 4 comporte sur l'une de ses grandes faces latérales une série de saillies 14 d'amplitude progressivement croissante depuis une extrémité jusqu'à l'autre extrémité. Les saillies sont ici constituées par des surfaces à peu

près héli-cylindriques séparées par des parties planes 14a. Comme dans l'exemple précédent, la rainure centrale 15 constituant un faux joint se trouve située entre deux parties en saillie, l'amplitude et la disposition de ces dernières étant choisies de telle façon que la zone dans laquelle se trouve la rainure coïncide avec un intervalle entre deux parties en saillie. C'est ainsi que les saillies étant d'amplitudes différentes, on trouve quatre ondulations d'un côté et trois de l'autre.

Dans ce dernier exemple, la rainure pourrait d'ailleurs être simplement constituée par l'intervalle 14a entre deux saillies adjacentes et ne pas être davantage en creux par rapport aux autres intervalles entre deux ondulations adjacentes.

La présence d'une rainure constituant un faux joint présente un double avantage :

- d'une part, cette rainure constitue un repère facilitant la mise en place des briques au cours de la construction, puisque l'utilisateur peut déterminer plus facilement le décalage d'une demi-brique qu'il doit respecter lors de cette mise en place;

- d'autre part, la rainure ainsi prévue constitue un faux joint qui se trouve dans le prolongement des vrais joints disposés de part et d'autre, dans un appareillage tel que représenté sur la figure 5.

On notera également qu'il est particulièrement avantageux de prévoir une telle rainure lorsque la brique comporte un motif en relief, car cette rainure s'intègre parfaitement à ce motif.

Bien que l'on n'ait représenté que quelques variantes de réalisation, il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée à ces diverses variantes

mais peut au contraire faire l'objet de nombreuses modifications notamment en ce qui concerne la forme et la disposition des motifs en relief.

**REVENDICATIONS**

1. Brique de forme générale parallélépipédique, comprenant une face supérieure (1), une face inférieure (2), deux grandes faces latérales (3,4) et deux petites faces latérales (5,6), caractérisée en ce qu'elle comporte sur au moins une de ses grandes faces latérales une rainure (7; 13; 15) parallèle aux petits côtés de cette face, et qui constitue un faux joint.

2. Brique suivant la revendication 1, caractérisée en ce que ladite rainure (7; 13; 15) se trouve au milieu de la grande face de la brique.

3. Brique suivant la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comporte sur cette grande face au moins un motif décoratif (9; 11; 14) en relief et la rainure (7; 13; 15) est adjacente ou intégrée à ce motif.

4. Brique suivant la revendication 3, caractérisée en ce que le motif décoratif (9) occupe une moitié de la face de la brique sur laquelle se trouve la rainure.

5. Brique suivant la revendication 4, caractérisée en ce que le motif décoratif comprend une ondulation (11) se raccordant tangentiellement à la face de la brique.

6. Brique suivant la revendication 3, caractérisée en ce que le motif décoratif (11; 14) couvre l'ensemble de la face latérale de la brique sur laquelle se trouve la rainure.

7. Brique suivant la revendication 6, caractérisée en ce que le motif décoratif comprend plusieurs parties en saillie (11) en forme de pli, à section transversale en , séparées par des portions planes (12).

8. Brique suivant la revendication 6, caracté-

térisée en ce que le motif décoratif comprend plusieurs parties en saillie (14) de forme sensiblement hémicylindrique, séparées par des parties planes (14a).

9. Appareillage de briques suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la rainure (7; 13; 15) d'une brique d'une rangée se trouve dans l'alignement d'au moins un joint (8) entre des briques adjacentes appartenant à des rangées situées au-dessus et/ou au-dessous de ladite rangée.



1/1

FIG. 1

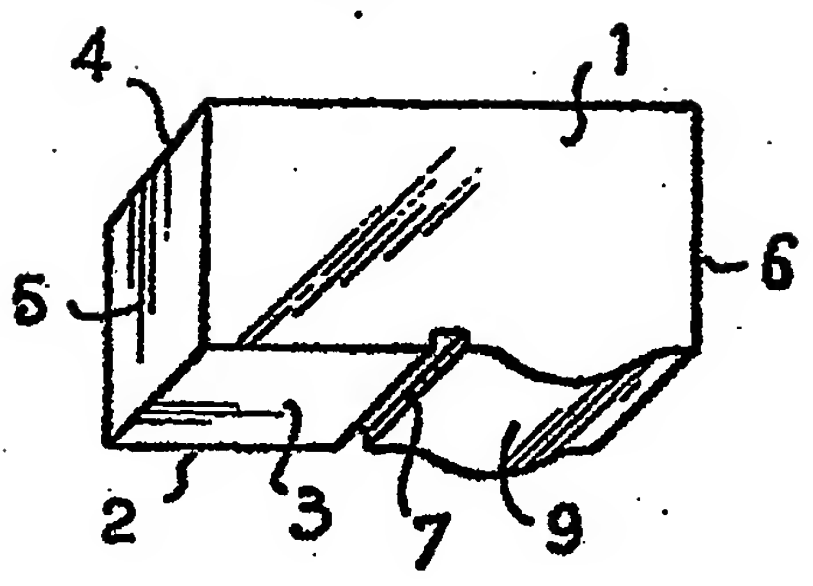


FIG. 3

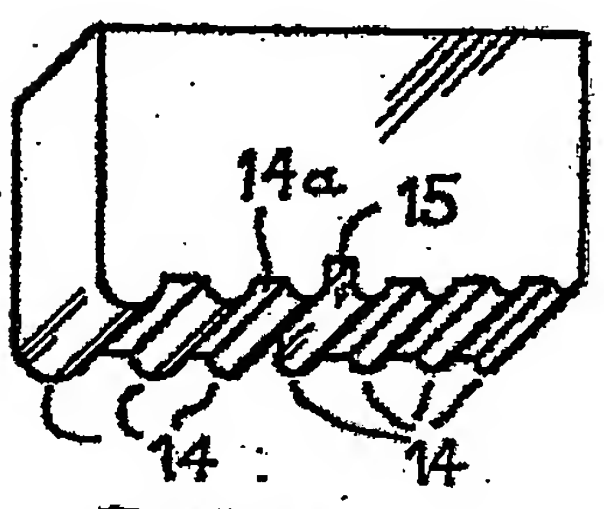
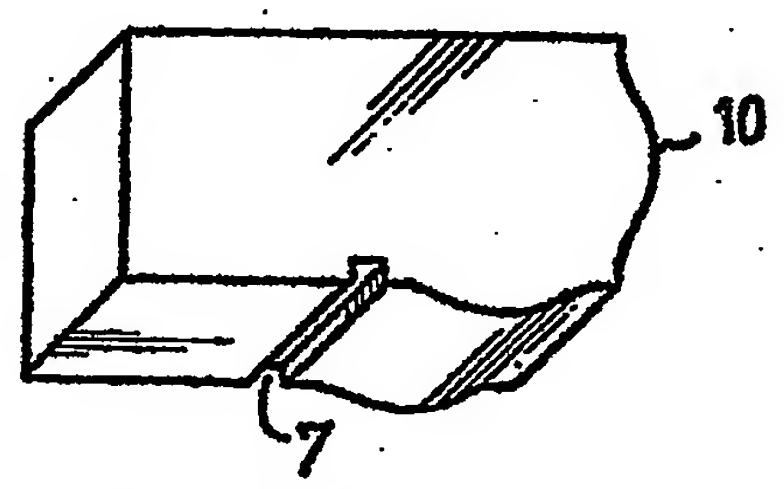
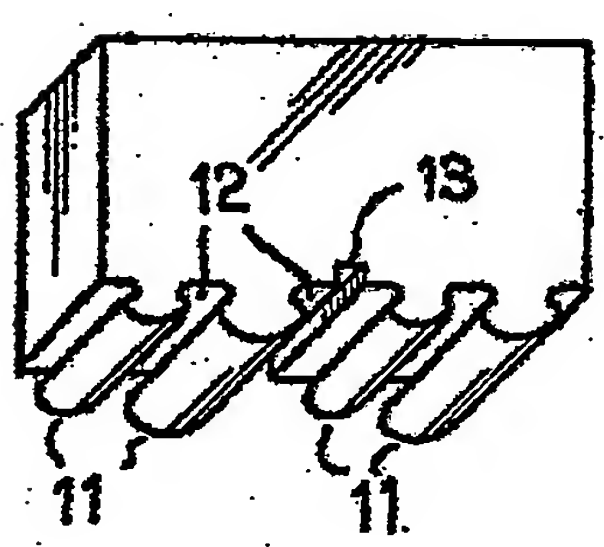


FIG. 2

FIG. 4

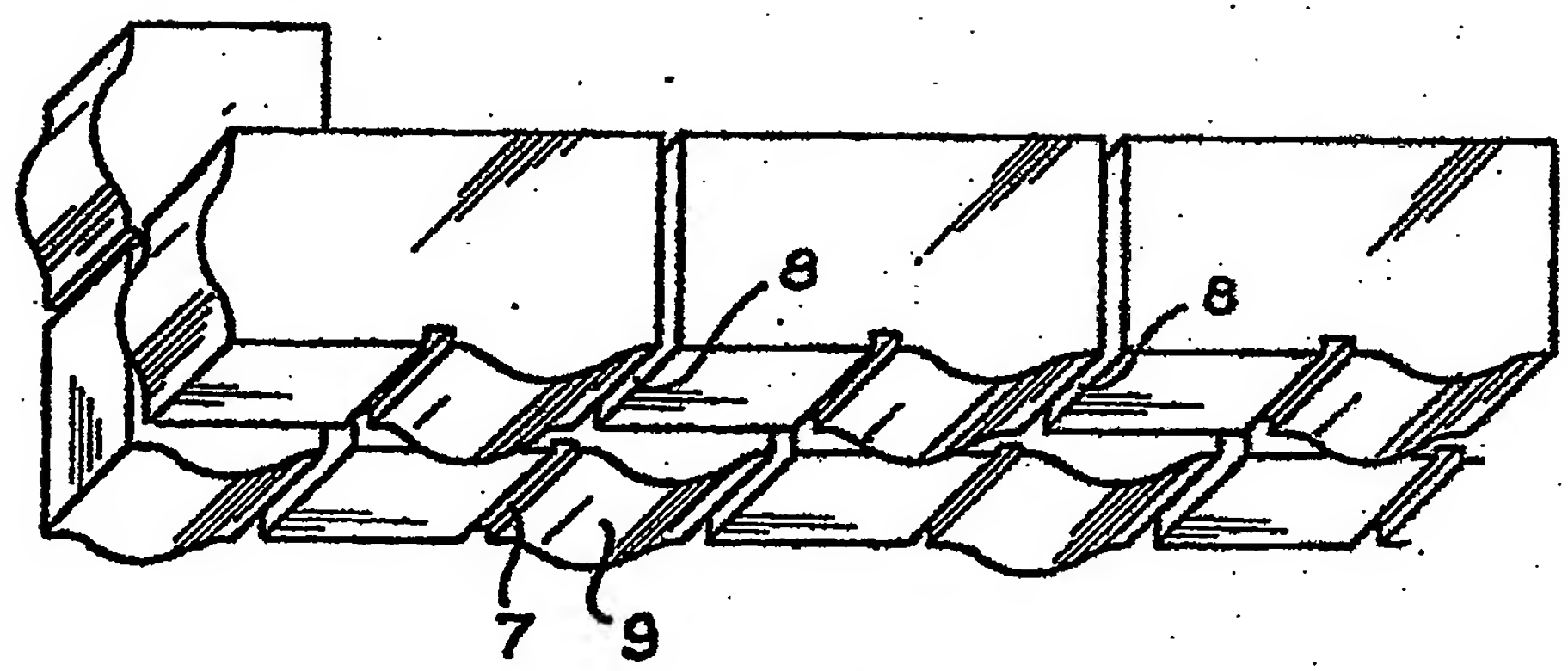


FIG. 5